

Title (en)
MACHINING LATHE WITH NUMERICAL CONTROL

Title (de)
DREHMASCHINE MIT NUMERISCHER STEUERUNG

Title (fr)
TOUR D'USINAGE À COMMANDE NUMÉRIQUE

Publication
EP 3530386 A1 20190828 (FR)

Application
EP 18157791 A 20180221

Priority
EP 18157791 A 20180221

Abstract (fr)
Un tour d'usinage à commande numérique comporte une broche (19) de tenue et d'entraînement d'une matière à usiner et au moins un équipement (15).L'équipement (15) comprend :- un châssis mobile (7) déplaçable selon une première direction (D1), qui est non parallèle à l'axe de rotation (Z-Z') de la broche (19),- un actionneur (13) à même de déplacer et de positionner le châssis mobile (7) selon la première direction (D1),- une tête de support (16), montée à pivotement sur le châssis mobile (7) de manière à pouvoir pivoter autour d'un axe de pivotement (A) sensiblement orthogonal à l'axe de rotation (Z-Z') de la broche (19), et- un dispositif d'actionnement (17) à même de faire pivoter et de positionner angulairement la tête de support (16) autour de l'axe de pivotement (A), par rapport au châssis mobile (7).Le châssis mobile (7) est également déplaçable selon une deuxième direction (D2) non orthogonale à l'axe de rotation (Z-Z') de la broche (19) et non parallèle à la première direction (D1). Le tour d'usinage comprend un actionneur (10) à même de déplacer et de positionner le châssis mobile (7) selon la deuxième direction (D2).

IPC 8 full level
B23B 3/16 (2006.01)

CPC (source: EP)
B23B 3/162 (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 3064297 A1 20160907 - TORNOS SA [CH]
• EP 2714309 A1 20140409 - GILDEMEISTER SPA [IT]

Citation (search report)
• [XY] EP 2058071 A1 20090513 - CITIZEN HOLDINGS CO LTD [JP]
• [Y] FR 2065392 A5 19710723 - INDEX WERKE HAHN TESSKY

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3530386 A1 20190828

DOCDB simple family (application)
EP 18157791 A 20180221